

**MOTUL TEKMA SUPRA 15W-40**

**Aceite lubricante para motores diésel de servicio pesado**  
**Mineral**  
**Full SAPS**

**USO**

**TEKMA SUPRA 15W-40** es un aceite de motor mineral, versátil diseñado para motores diésel de servicio pesado, atmosféricos y turboalimentados, que cumplen con las normas de emisiones Euro II y anteriores. Es apto para vehículos diésel de carretera, como camiones, autobuses, maquinaria agrícola y de construcción.

Este lubricante ofrece excelentes propiedades detergentes, dispersantes y anti desgaste para mantener la limpieza del motor y controlar el hollín, la formación de lodos y depósitos. Ofrece un buen rendimiento en condiciones severas de uso, así como en todos los climas. Si bien es compatible en flotas con motores antiguos y nuevos, no es apto para motores equipados con filtros de partículas.

**PRESTACIONES**

También es adecuado para Renault VI, Caterpillar, Komatsu, Liebherr, etc. cuando se recomienda el nivel de rendimiento API CG-4.

**ACEA E2** es una norma de aceite de motor diésel de rendimiento básico para motores más antiguos y menos exigentes.

**API CG-4** es una norma de aceite de motor diésel específico para motores que cumplen con las emisiones de 1994, adecuado para combustible con contenido moderado de azufre y uso limitado de EGR.

**RECOMENDACIONES**

Se puede mezclar con aceites sintéticos o minerales.

Los cambios de aceite deben realizarse en tiempo y/o km según las recomendaciones del fabricante. Consulte el manual del propietario de su vehículo o contacte a un concesionario para obtener instrucciones específicas, ya que varían.

También recomendamos un programa de análisis de aceite para optimizar los intervalos de cambio y maximizar la protección del equipo.



## MOTUL TEKMA SUPRA 15W-40

**Aceite lubricante para motores diésel de servicio pesado**  
**Mineral**  
**Full SAPS**

### PROPIEDADES

Color	ASTM D1500	Ámbar
Grado de viscosidad	SAE J 300	15W-40
Densidad a 20 °C	ASTM D1298	0.865
Viscosidad a 40 °C (104 °F)	ASTM D445	104.0 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidad a 100 °C (212 °F)	ASTM D445	14.9 mm <sup>2</sup> /s
Índice de viscosidad	ASTM D2270	150
Punto congelación	ASTM D97	-39.0 °C / -38.0 °F
TBN	ASTM D2896	8.4 mg KOH/g
Punto de inflamación	ASTM D92	236 °C / 457 °F



## MOTUL TEKMA SUPRA 15W-40

**Aceite lubricante para motores diésel de servicio pesado**  
**Mineral**  
**Full SAPS**

NORMAS	
ACEA	E2
API	CG-4
PRESTACIONES OE	
DAIMLER	DTFR 15B110 (former MB 228.3)
DEUTZ	DQC II-18
MAN	M3271-1
MTU	Type 2
VOLVO	VDS